

Como controlar o *Aedes aegypti* e o *Aedes albopictus*: Informações para os programas de controle de vetores

Histórico

- Doenças virais transmitidas por mosquitos, como chikungunya, dengue e zika podem causar sintomas semelhantes, incluindo febre, dor muscular ou articular e erupção cutânea.
- Surtos vêm ocorrendo em diversos países com clima tropical, onde os mosquitos *Aedes aegypti* e *Aedes albopictus* são encontrados. Esses mosquitos também são encontrados em algumas partes dos Estados Unidos e seus territórios.
- Visite o site de saúde do viajante do CDC para obter informações atualizadas sobre o surto e avisos sobre viagens: www.cdc.gov/travel.

Vetores dos vírus chikungunya, dengue e zika

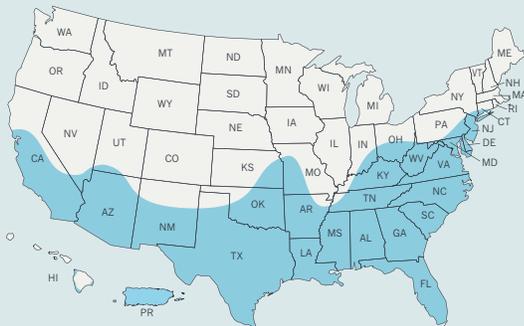
- O *Aedes aegypti* e o *Aedes albopictus* são os principais vetores. Os mosquitos *Aedes aegypti* são mais propensos a espalhar vírus como zika, dengue, chikungunya e outros vírus do que outros tipos de mosquitos, como os mosquitos *Aedes albopictus*.
- Os dois mosquitos podem ser identificados pelas listras brancas em seu corpo e patas.
- Eles picam durante o dia e à noite, com atividade mais intensa ao amanhecer e ao anoitecer.
- Essas espécies de mosquitos estão presentes em muitas regiões dos Estados Unidos (observe os mapas abaixo), o que possibilita o aparecimento dos vírus chikungunya, dengue e zika.

Aedes aegypti



- Um vetor importante em áreas urbanas.
- Fortemente associado às pessoas e suas casas.
- Os mosquitos adultos são frequentemente encontrados em áreas internas quando as condições da moradia contribuem (casa sem telas nas portas ou janelas ou sem ar-condicionado).
- Os habitats das larvas geralmente são recipientes ao redor da casa.

Alcance estimado do *Aedes aegypti*
nos Estados Unidos em 2016



Esses mapas NÃO mostram:

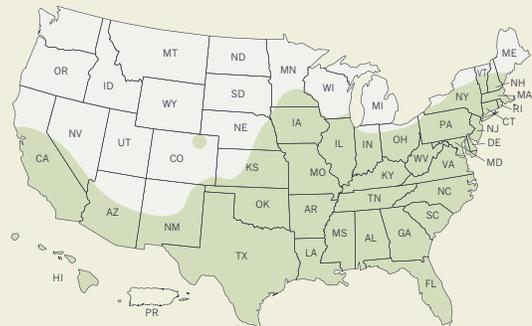
- Os locais ou números exatos dos mosquitos em uma região
- O risco ou possibilidade de que esses mosquitos transmitam vírus

Aedes albopictus



- Podem contribuir para a transmissão nos Estados Unidos devido à sua ampla propagação.
- Os mosquitos adultos que picam são encontrados em áreas internas e externas, embora com mais frequência em áreas externas.
- Deposita os ovos com facilidade em fontes naturais de água, como buracos em árvores, mas também usam recipientes feitos pelo homem.

Alcance estimado do *Aedes albopictus*
nos Estados Unidos em 2016



Esses mapas MOSTRAM:

- A melhor estimativa do CDC sobre o possível alcance do *Aedes aegypti* e *Aedes albopictus* nos Estados Unidos
- Áreas onde os mosquitos são ou foram encontrados anteriormente

Centro Nacional de Doenças Infecciosas Emergentes e Zoonóticas
Divisão de doenças transmitidas por vetores



Use estratégias de controle integrado de vetores (IVM) para espécies de mosquitos *Aedes aegypti* e *Aedes albopictus*

- Durante um surto do vírus chikungunya, dengue ou zika, um controle de vetores agressivo e atividades de proteção pessoal, que efetivamente reduzem a densidade da população de mosquitos e evitam que os mosquitos se alimentem de pessoas infectadas, são necessários para interromper o ciclo de transmissão. Os esforços do controle de vetores devem atingir as duas espécies. Os procedimentos de controle geralmente são semelhantes para ambos.

Realize ações de vigilância

- Monitore as populações dos possíveis vetores e o risco de circulação dos vírus chikungunya, dengue ou zika em sua área.
- Implemente programas de vigilância larval para determinar o número, tipo e distribuição de recipientes que produzem *Aedes aegypti* e *Aedes albopictus*.
- Estabeleça linhas estreitas de comunicação, caso ainda não existam, com os departamentos de saúde locais e estaduais para compartilhar dados epidemiológicos e biológicos e para obter informações sobre casos de doenças dos vírus chikungunya, dengue ou zika associados a viagens ou transmitidos localmente na área.

Elimine os habitats das larvas (redução de focos)

- Reduza a densidade das populações de mosquitos eliminando os habitats das larvas.
- Recipientes são ótimos habitats para larvas. Elimine recipientes descartados, não utilizados e em más condições por meio de programas que envolvem a comunidade ou o pessoal de controle de vetores.

Controle de larva

- Quando não for possível reduzir os focos, aplique larvicidas biológicos ou químicos nos possíveis habitats de larvas.
- Use larvicidas registrados pela Agência de Proteção Ambiental dos EUA (EPA).

Controle de mosquitos em estágio adulto

- O *Aedes aegypti* e o *Aedes albopictus* têm atividade ao amanhecer e ao anoitecer e não são controlados de forma eficaz com as aplicações padrão de volume ultrabaixo (ULV) à noite. Aplicações ULV ao amanhecer e ao anoitecer são recomendadas contra essas espécies.
- Quando as residências ou áreas de transmissão local puderem ser rapidamente identificadas, as aplicações ULV ou de barreira nas residências podem ser necessárias para reduzir ainda mais as chances dos vetores se alimentarem de pessoas infectadas.

Monitore a resistência aos pesticidas

- A avaliação da susceptibilidade dos pesticidas nas populações locais dos possíveis vetores dos vírus chikungunya, dengue ou zika deve ser realizada com antecedência para assegurar que medidas de controle emergenciais serão eficazes, se necessário.

Previna a transmissão

- Não existem vacinas ou medicamentos para prevenir ou tratar chikungunya, dengue e zika. Incentive as medidas a seguir para reduzir o risco de contato entre pessoas e mosquitos:
- Use camisas de mangas compridas e calças compridas.
- Use ar-condicionado ou telas nas portas e janelas para manter os mosquitos do lado de fora.
- Trate as roupas e acessórios com permetrina ou compre itens pré-tratados.
- Use repelente de insetos registrado na EPA. Quando usados de acordo com as instruções, os repelentes de insetos registrados na EPA são comprovadamente seguros e eficazes, mesmo para gestantes e mulheres que estejam amamentando.
- **Uma vez por semana**, esvazie e esfregue, vire, cubra ou jogue fora materiais que armazenam água, como pneus, baldes, vasos, brinquedos, reservatórios, bacias, vasos de plantas ou latas de lixo. Faça uma busca dentro e fora de sua casa.
- As pessoas infectadas com os vírus chikungunya, dengue ou zika devem ser protegidas contra exposição adicional a mosquitos durante a primeira semana da doença para reduzir o risco de transmissão local.

Para obter mais informações, visite:

www.cdc.gov/chikungunya • www.cdc.gov/dengue • www.cdc.gov/zika